

# Fine Tune Timing Belt 製品説明書

取付けは必ず専門業者に依頼してください。

本書はご使用前に必ずお読みください。本書は、お読みになった後も保管してください。

本製品は、別紙に示す車両のみ取付け可能です。

万が一お車と本製品の型式等が異なる場合には、速やかに買い上げの販売店にご連絡ください。

商 品 名	Fine Tune Timing Belt
用 途	自動車専用部品
製品説明書品番	E13571-K00014-00
備 考	適合表を元に適合をご確認ください。

## 改訂の記録

改訂No.	日 付	記 載 変 更 内 容
3-1.01	2005/05	初版
3-1.05	2019/07	記載事項追記による取説変更

## はじめに

この度は、Fine Tune Timing Belt をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

取付けは必ず専門業者に依頼し、車種毎にメーカーが発行する整備解説書に記載されている内容を守り、安全に取付けた上で、使用してください。

本書は取付けを行なう前に必ず読み、よく理解したうえで作業を行なってください。

## 製品の特徴

- タイミングベルトの強度を各機種ごとに最適化。エンジンの熱膨張にも追従できるものとしタイミングベルト・テンションの安定化を図りました。
- 予め歯布を金型に沿わせた形で歯ゴムを充填する、新技術を採用したタイミングベルトとすることで歯布の強度を保ち、高トルクによる歯欠けを防止します。また、歯ゴムにも高飽和H-NBRを採用することにより、さらなる高強度化を達成。（機種により材質・製法は、多少異なります）
- 一般標準品との性能比較（機種により異なります）

耐熱性	歯欠け耐荷重	歯欠け寿命	耐切断性
4 倍	3 倍	4.5 倍	4 倍

## 本書・本製品について

- 本書は本製品を安全に取付けていただき、あなたや他の人々への危険や損害を未然に防止するために守っていただきたい注意事項を記載しています。
- お客様又は第三者が、本製品を加工及び改造して使用したり、誤使用したことにより受けた損害については、当社は一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品はノーマル車両及びHKS製品を装着している車両への取付けを基準に製作されています。ノーマル車両及びHKS製品を装着している車両以外に取付けた場合は、本製品の機能・性能及び安全性については保証いたしかねます。
- 本製品及び、本書は、改良のため予告なく変更・改版することがあります。

## 取扱い上の注意

- ベルトの寿命が短くなる為、油、グリースその他薬品を付着させないでください。
- 本製品は表面に塗装を施してあります。使用環境によっては塗装が剥がれたり、変色を起こす場合がありますが機能上の問題はありません。
- 24999-AF001「Fine tune timing belt EJ2#」を使用の際、タイミングベルトとタイミングベルトガイドのクリアランスを「1.0~2.0mm」に調整して取付けてください。クリアランスが狭いとベルトと干渉する恐れがあります。

## 取付けを行なう前に

- 本製品を取付け可能なエンジンであるか、車検証などで再度確認をしてください。
- 本製品を箱から取出し、部品の不具合や運搬上の傷等がないか点検を行なってください。

## 維持・管理

- 快適に運転していただくために、お車を運転する前には必ず日常点検を行なってください。
- 安全のための整備はドライバーの責任です。必ず実施してください。
- ユーザーマニュアルに記載されている事項以外は専門業者に依頼してください。

## 異常・故障時の対応

- 異常時の修理はおお客様自身では絶対に対処せず、必ず専門業者に依頼してください。
- 走行中、異音・異臭・振動等の異変があった場合にはユーザーマニュアルに従って対処してください。

株式会社 エッチ・ケー・エス

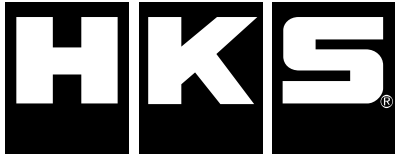
〒418-0192

静岡県 富士宮市 北山 7 1 8 1

<http://www.hks-power.co.jp/>

所在地は、予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。

2019年07月発行（禁無断複写、転載）(株)エッチ・ケー・エス



# Fine Tune Timing Belt INSTALLATION MANUAL

Have a professional install this product.  
Read this manual before use. Keep this manual after reading.

This product is only for the vehicle mentioned below.  
If your vehicle is different from the application of this product, contact the seller immediately.

NAME OF PRODUCT	Fine Tune Timing Belt
USAGE	AUTOMOBILE PART
MANUAL NUMBER	E13571-K00014-00
REMARKS	Please confirm the conformity based on the application chart.

## REVISION OF MANUAL

Rev. No.	Date	Details
3-1.01	2005/05	1st Edition
3-1.05	2019/07	Description revision

## Introduction

Thank you for purchasing the HKS Fine Tune Timing Belt. Installation must be done by a professional installer.  
After installation, follow the instructions in this manual. Please read this manual before installation.

## Features of the product

- Each timing belt is optimized for strength.  
Adjusts to the thermal expansion of the engine in order to ensure stability of the belt tension.
- The newly developed timing belt is designed to properly fit and fill the gap between each tooth of the cam gear.  
This new belt design will also increase the strength and durability of the belt for with higher torque engines.  
High H-NBR is used in the tooth rubber for added strength. (The materials and manufacturing may differ depending on vehicle engine.)
- Performance is in comparison to a general stock belt.  
(There may be differences depending on application.)

Heat resistance	Rib load strength	Rib longevity	Shear resistance
4 times greater	3 times greater	4.5 times greater	4 times greater

## NOTICE

- This manual assumes that you have and know how to use the tools and equipment necessary to safely perform service operations on your vehicle.
- This manual assumes that you are familiar with typical automotive systems and basic service and repair procedures.
- Do not attempt to carry out the operations shown in this manual unless these assumptions are correct.
- Always have access to a factory repair manual.
- To avoid injury, follow the safety precautions contained in the factory repair manual.

## Attention in handling

- When water and oils and fats adhere, the belt remarkably decreases of the performance.
- This product is painted on the surface. Depending on the usage environment, the paint may come off or cause discoloration, but there is no functional problem.
- When using 24999-AF001 "Fine tune timing belt EJ2#", adjust the clearance between the timing belt and the timing belt guide to "1.0 ~2.0 mm" before mounting. If the clearance is narrow, it may interfere with the belt.

## Before installation

- Check the vehicle registration to make sure it has the engine that this product was designed for.
- Unpack and check the product contents to make sure no damage occurred during shipping.
- Make sure all required replacement parts and tools are available.
- Clean and blow air on the top surface of the cylinder head, bolt holes, head gasket and the product before installation.

## Maintenance

- Make sure to properly maintain the operation of the vehicle.
- Maintenance is the responsibility of the driver/owner.
- If work needs to be performed outside the scope of this manual, consult a professional.

## Trouble shooting

- If the vehicle gets damaged, have the repairs performed by a professional.
- If you experience any abnormal noises, scents, or vibrations from the vehicle while driving, reference the factory service manual.

## HKS Co., Ltd.

7181 Kitayama, Fujinomiya,  
Shizuoka 418-0192, JAPAN  
<http://www.hks-power.co.jp/en/>

Published in July, 2019 by HKS Co., Ltd.  
(Unauthorized reproduction is strictly prohibited.)

## FINE TUNE TIMING BELT APPLICATION CHART

CODE NO.	TYPE	ENGINE	VEHICLE	MODEL	MODEL YEAR	BELT SIZE	PART NO.
							(GENUINE)
24999-AM001	STD	4G63	LANCER EVOLUTION	C#9A	9211-	153RU29	MD327394
24999-AM002	STD	4G63	LANCER EVOLUTION	C#9A	9211-	65YU12.7	MD182295
24999-AN001	STD	RB26DETT	SKYLINE	BNR32	8908-9412	141YS25.4	13028-20P25
				BCNR33	9501-9812		
				BNR34	9901-0208		
		HCR32		9805-9308			
		ECR33		9309-9805			
		ER34		9805-0105			
		RB2#DE(T)	CEFIRO	A31	8809-9409		
LAUREL	C33		8901-9301				
24999-AN002	HARD	RB26DETT	SKYLINE	BNR32	8908-9412	141YS25.4	13028-20P25
				BCNR33	9501-9812		
				BNR34	9901-0208		
		HCR32		9805-9308			
		ECR33		9309-9805			
		ER34		9805-0105			
		RB2#DE(T)	CEFIRO	A31	8809-9409		
LAUREL	C33		8901-9301				
24999-AT003	STD	1JZ-G(T)E	MARK II OTHER	JZX90	9212-9609	137Y25.4	13568-49065
				JZX100	9609-0010		
				JZX110	0010-0411		
24999-AT004	STD	2JZ-G(T)E	SUPRA	JZA80	9305-0208	143Y25.4	13568-80015 (135658-88560)
			ARISTO	JZS147	9110-9708		
				JZS161	9708-0411		
24999-AT005	STD	3S-GE	ALTEZZA	SXE10	9810-	174Y25.4	13568-80015 (135658-88560)
			MR2 (VVT-i)	SW20	9712-9910		
			CELICA (VVT-i)	ST202	9712-9908		
			CALDINA (VVT-i)	ST21#	9708-0209		
24999-AT006	STD	3S-G(T)E	MR2	SW20	9311-9910	177Y25.4	13568-79105
			CELICA	ST202,205	9309-9908		
			CALDINA	ST195,215,246	9502-		
24999-AT007	STD	3S-G(T)E	MR2	SW20	8910-9310	178Y25.4	13568-79045
			CELICA	ST18#	8909-9309		
24999-AT009	STD	4A-G(Z)E (4VALVE)	LEVIN/TRUENO	AE86	8305-8704	113R19.1	13568-19145
			MR2	AW11	8406-8912		
			LEVIN/TRUENO	AE92	8705-9106		
			LEVIN/TRUENO	AE101	9106-9505		
24999-AF001	STD	EJ20G,20K,20 5,207,257	IMPREZA	GC8,GDA,GDB,GR B,GRF	9205-	281YU30	13160AA060 /090/110
		EJ20H,20R,20 G,20Y, 205,208,255	LEGACY	BG5,BH5,BP5,BE5, BM9,BR9	9310-		
		EJ208,206, 205,255	FORESTER	SF5,SG5,SG9	9610-		